

跨域軟體開發學分學程

學程簡介

學校特聘業界技術主管、CTO 或資深工程師到校授課，長達 600 小時的實作學習，讓學生具備主修專業，還會寫程式。

學程規劃

每期培訓為期 6 個月。第 1~第 2 個月程式基礎學習、第 3~第 5 個月專題導向實作、第 6 個月作品發表及後續輔導就業。

授課對象

全校大四或研究所即將畢業且報名參加甄選通過面試之學生

課程一覽表

開課學系	科目別	課程名稱(學分數)	備註
資訊電機學院、 資訊工程學系	基礎必修(6 學分)	視覺化程式邏輯與設計(3 學分) 網際網路與應用(3 學分)	
	進階選修(3 學分)	網頁程式設計(3 學分) 資料庫系統(3 學分) 進階網頁程式設計(3 學分) 以上課程 3 選 1	
圖書與資訊處	精實必修(跨域課程)(9 學分)	實作導向軟體實務與實習 (9 學分)	須通過初試及 面試方可修習

執行內容/培訓方式

- 一、不限科系、遴選具有高度學習意願的學生，進行為期 20 週、每週 4-5 天、每天 6 小時的密集訓練。
- 二、聘請軟體開發經驗豐富的業界講師和企業導師，負責授課以及指導學生開發專題作品。
- 三、將學生依不同科系、不同能力、不同性別進行混合編組，以組為單位，在企業導師的指導下進行專題作品開發。作品主題由企業導師指定，以真實世界遇到的問題、或是解決目前企業遇到的問題及真實需求為主。
- 四、舉辦專題成果發表會，邀請企業主管前來擔任評審，作品表現優秀的學生有機會被企業主管直接延攬就職，實現畢業即就業。
- 五、規劃各種工作坊指導學生簡報製作、溝通技巧、履歷撰寫以及面試準備，並邀請業界主管針對資訊科技在各種產業的應用發展趨勢進行演講，增進學生對職場的了解，提升其就業軟實力。

- 六、成立 Facebook 社團以及 Line 群組，做為班級經營、師生互動、以及同儕分享與激勵的平台。
- 七、建置一間開放式多功能的專屬教室，採用活動式課桌椅，並配備足夠的電源以及流暢的網路，供學員全天候使用。